Inter-Rubik 2010

Le grand tournoi interscolaire Rubik's Cube

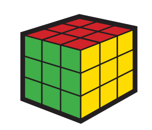
Club Rubik France
12 rue de l'Épée de bois
75005 Paris

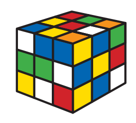
Comme des milliers d'élèves en France, faites participer les vôtres à la troisième édition du grand tournoi interscolaire Rubik's cube 2010 !

L'inter-Rubik 2008 avait réuni 1600 élèves dans 57 établissements scolaires, et l'inter-Rubik 2009 a intéressé plus de 3000 élèves dans 92 collèges ou lycées (voyez le site www.clubmaths.fr/rubik).

Pour fonder un club « Rubik » et participer à l'Inter-Rubik 2010, remplissez le bon d'inscription en dernière page.

- Inter-Rubik est une activité entièrement gratuite.
- Inter-Rubik vous permet de recevoir un important matériel d'animation pour motiver vos élèves à une activité amusante, intéressante, logique et mathématique.
- Inter-Rubik met en avant le travail en équipe et la coopération entre élèves pour atteindre le meilleur résultat possible.



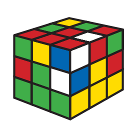


Échos-Presse de l'Inter-Rubik 2009

Des centaines d'articles de journaux ont rendu compte de la dernière édition de l'Inter-Rubik…



Des collégiens « accros » au cube





50 cubes en moins de 6 minutes



Reims / Champions de France de Rubik's cube
1'54" : l'incroyable chrono des élèves du Sacré-Cœur



Nouveau challenge pour les Rubik cubistes

INSOLITE
Ils s'affrontent au Rubik's cube

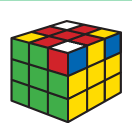


ILS seront 240 collégiens et lycéens à s'affronter aujourd'hui par Rubik's cube interposés. La finale de la deuxième édition du Championnat de France Inter-Rubik, ouverte au public, se déroule cet après-midi à l'université Paris-VII (XIIIe). Le challenge : réaliser 50 cubes en un temps record. Les élèves se sont entraînés toute l'année avec leurs professeurs de mathématiques pour y arriver. Les meilleurs en sélection régionale sont venus à bout des célèbres casse-tête multicolores en 1 minute 49 secondes. Record à battre !

Le Journal de Paris, 27-05-2009



Le Rubik's cube : une nouvelle approche des maths



SUD OUEST

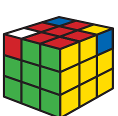
Le Rubik's cube a ses champions …au collège !

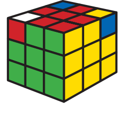
La Provence

Ces lycéens ont la bosse… du Rubik's cube

Midi Libre

Le club Rubik's cube du collège n'a pas perdu la face !








Alfred de Vigny de Blanzac-Porcheresse

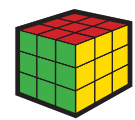

Gabriel Goussault de Vibraye


Sacré Cœur de Reims


Brocéliande de Guer


Édouard Belin de Vesoul

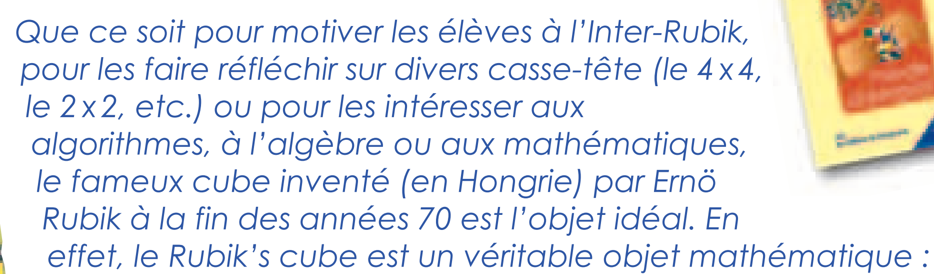

Jacques-Yves Cousteau de Rognac



Le contrat Inter-Rubik 2010

Vous créez un club Nous vous envoyons cubes et livres

Suite à l'inscription, vous recevez jusqu'à 25 cubes et 25 livres *Rubik's cube mode d'emploi* (voir ci-contre).
Vous pourrez dès lors mettre en place un *club Rubik* dans l'établissement, que vous organiserez à votre convenance.



Que ce soit pour motiver les élèves à l'Inter-Rubik, pour les faire réfléchir sur divers casse-tête (le 4 x 4, le 2 x 2, etc.) ou pour les intéresser aux algorithmes, à l'algèbre ou aux mathématiques, le fameux cube inventé (en Hongrie) par Ernö Rubik à la fin des années 70 est l'objet idéal. En effet, le Rubik's cube est un véritable objet mathématique :

- *L'observation réfléchie et la manipulation du Rubik's cube amène naturellement à la mise en évidence et à l'expérimentation de schémas logiques fondamentaux.*
- *L'organisation d'une technique de construction, dès le premier étage du cube, est un modèle d'activité mathématique élémentaire : un élève y apprend comment la succession organisée de procédures très simples peut aboutir à des résultats parfois très spectaculaires.*
- *L'explication des mouvements permutant les vingt petits éléments cubiques oblige à une étude et un codage bien choisi ; les élèves y prennent confiance dans l'abstraction supposée des manipulations algébriques en expérimentant leur économie et leur efficacité.*

*C'est pour cela que l'Inter-Rubik a été sélectionné par l'équipe du Kangourou des mathématiques (autour des mêmes professeurs qui, avec André Deledicq, avaient déjà édité les premières brochures sur le cube, à l'*Institut de Recherche sur l'Enseignement des mathématiques*, en 1982).*

Nous vous envoyons un animateur

Pendant l'année (entre novembre et février), **un animateur cubiste viendra dans votre établissement** pour…

… faire une démonstration sur les manipulations du cube et leur *algèbre* ;

… organiser un test préparant le ou les matchs futurs ;

… conseiller les élèves sur les techniques individuelles et collectives.

Cette animation aura lieu à votre demande (elle est facultative) et à une date fixée en accord avec vous.

Vous participez à un match interscolaire régional

En vous inscrivant, vous vous engagez à **participer à un match régional interscolaire**. Le *club Rubik* vous proposera un lieu à moins de 150 km de votre établissement et une date trouvée en commun. Le match se déroule dans un des établissements participants, il est l'occasion de rencontres, d'un goûter et bien sûr d'une épreuve chronométrée en présence d'un arbitre.

Nous organisons une finale nationale

Six établissements scolaires seront sélectionnés pour participer à la **finale nationale**, le mercredi 26 mai 2010 à l'Université Paris Diderot.

Club Rubik France, 12 rue de l'épée de bois, 75005 Paris.
www.clubmaths.fr/rubik/





Bon d'inscription — Inter-Rubik 2010

Nom du professeur responsable : ....

Adresse électronique : ....

Nom de l'établissement : ....

E-mail de l'établissement : ....

Adresse : ....

Code postal, ville : ....

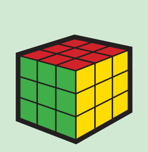
Nombre d'élèves participant au club : ....

J'ai pris connaissance du contrat Inter-Rubik 2010 et j'inscris mes élèves pour participer aux matchs interscolaires Rubik.

Date & signature :

Pour recevoir le matériel prévu et les instructions pour l'animation et le match interscolaire, remplissez et renvoyez ce bon, avant le 30 novembre 2009 à :
Club Rubik France, 12 rue de l'épée de bois, 75005, Paris.

Si vous souhaitez acquérir des cubes en plus pour votre club, vous pouvez nous les commander au prix exceptionnel de 5 euros pièce. Cette offre spéciale n'est valable que paiement comptant joint à l'inscription à l'inter-Rubik 2010 (chèque à l'ordre de *Club-Rubik-France*, merci).



Contacts : 04 91 74 30 79 (Nicole), metaphore@alicepro.fr
02 54 73 94 97 (Jean-Christophe), rubik@clubmaths.fr
www.clubmaths.fr/rubik/